

Dijital İş Akışı

Cerec tarama cihazlarıyla uyumlu hazırlanan Tibase'ler ile isterseniz vidalı kuron, isterseniz hibrit custom abutment yapabiliyorsunuz.

Cerec kazıma cihazınız varsa tasarım ve üretimi kliniğinizde yapabilirsiniz. Sadece tarama cihazınız var ise Cerec Connect sistemi ile ölçünüzü Armaera'ya gönderebilirsiniz. Armaera İstanbul içi için önceden randevulaşmak kaydı ile aynı gün restorasyonunuzu kurye ile teslim ediyor.

Bu arada Tibase'ler iki ayrı dişeti yüksekliği için ayrı ayrı hazırlandı ve tarama yapmak için hem Scanbody hem Scanpost seçenekleri de mevcut. Cerec'ciler eminim buna bayılacaklar.

Cerec dışındaki tüm ağız içi tarama cihazları ile de çalışabilirsiniz. Bunun için yapmanız gereken tek şey Mode Implant'tan temin ettiğiniz tarama bayrakları ile ağız içi tarama yapmak. Ölçünüzü ister Armaera'ya ister herhangi bir dijital laboratuvara gönderebilirsiniz.



Dijital Yöntemle Vida Tutuculu Kuron

45 Yaşında erkek hasta 36 numaralı diş eksikliği için kliniğimize başvurdu. Yapılan klinik ve radyografik muayene sonucu implant tedavisine karar verildi ve hastanın eksik diş bölgesine 4.7mm çapında Mode Rapid implant yerleştirildi.

Osseointegrasyonu takiben 3 ay sonra protetik tedavisinde, dijital yöntemlerle vidalı bir kron yapılmasına karar verildi (Resim 1,2).

Mode scan post ve scan body ölçü için ağıza yerleştirildi (Resim 3) ve Sirona Cerec AC Omnicam ağız içi kamerası ile dijital ölçüsü alındı (Resim 4).



Resim 1



Resim 2



Resim 3



Resim 4

Scan post ve üzerine yerleşen scan body'nin bu aşamada rehber çizgilerinin aynı hizada olmasına dikkat edildi (Resim 5).

Dijital ölçüyü takiben yapılacak restorasyonun tasarımı Dentsply-Sirona inLab yazılımı kullanılarak tamamlandı (Resim 6, 7).

Tamamlanan tasarımda yazılım vida giriş yolunu otomatik olarak tasarıma aktardı ve kazımaya hazır hale getirdi (Resim 8).

Kron IPS e.max CAD lityum disilikat blok kullanılarak Sirona CEREC MC XL kazıma cihazında işlendi (Resim 9).

İşlenmiş ve cilası yapılmış kron Ivoclar Multilink Hybrid Abutment rezin siman kullanılarak ti-base abutmentta laboratuvar ortamında simante edildi.

Artık siman temizlendi ve siman aralığı bölgesi cilalanarak pürüzsüz bir geçiş olması sağlandı (Resim 10,11).

Bitmiş kron tek parça halinde hasta ağızına yerleştirildi ve abutment vidası 25N/cm2 tork değeri ile sıkıştırıldı (Resim 12).

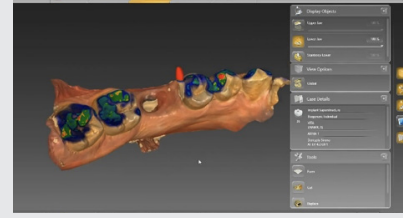
Ağız içerisine açılan vida boşluğu teflon bant ile doldurulup üzeri kompozit dolgu malzemesi ile kapatıldı (Resim 13).

Sentrik ve eksentrik hareketlerde oklüzyonu tekrar kontrol edildikten sonra protez hastaya teslim edildi (Resim 14, 15).

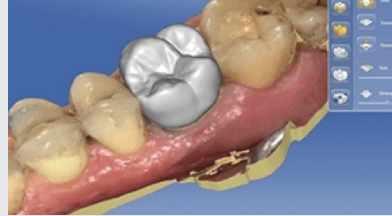
Son yıllarda ülkemizde ve dünyada diş hekimliğinde dijital yöntemlerin kullanımı belirgin düzeyde artmıştır. Mevcut teknoloji ile aynı gün içerisinde hastadan dijital ölçü alıp bilgisayar destekli tasarım/bilgisayar destekli üretim kullanarak restorasyonlar teslim edilebilmektedir. Gerek ağız içi kamera ile ölçü alınarak, gerekse geleneksel yöntemlerle ölçü alınıp alçı modelin taranmasıyla dijital iş akışı sağlanabilmektedir. Bu yöntemler sayesinde hem zamandan kazanılmakta hem de daha net ölçüler almak, daha uyumlu protezler üretebilmek mümkün olmaktadır. Bu olgu sunumunda implant üzeri bir üye vida tutuculu kronun dijital yöntemlerle üretimi anlatılmaktadır.



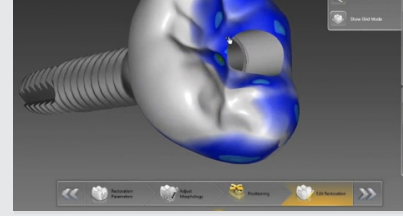
Resim 5



Resim 6



Resim 7



Resim 8



Resim 9



Resim 10



Resim 11



Resim 12



Resim 13



Resim 14



Resim 15